

AMR-25



MANUAL DE INSTRUCCIONES

AMASADORA RÁPIDA

Modelo

AMR-25

34640.3--Março/2009

Tabela - 02

Problemas	*Causas*	*Soluções*
Olor de quemado y/o humo.	Problema en el Motor u otras partes eléctricas.	Llame a su revendedor.
La máquina prende, pero tarda en girar las palas de la olla.	Correas mal ajustadas.	Llame a su revendedor.
Ruidos anormales.	Rodamientos con defectos.	Llame a su revendedor.
La máquina desliga durante la operación.	Falta de corriente Elétcrica.	Verificar si el enchufe está lconectado a la toma de corriente o si hay Energia Eléctrica.
La máquina desliga durante la operación.	Correas mal adjustadas.	Llame a su revendedor.
La máquina desliga durante la operación.	Mal contacto na Llave Prender/desligar.	Llame a su revendedor.

5.2 Diagrama Eléctrico

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN

1.1 Seguridad

Cuando usada incorrectamente, la Amasadora Rápida Modelo AMR-25 es una máquina potencialmente PELIGROSA. El mantenimiento, la limpieza u otra cualquier actividad de servicio, solamente deben ser hechos por personas debidamente entrenadas, y con la máquina desconectada de la corriente eléctrica.

Las instrucciones abajo deberán ser seguidas para evitar accidentes:

- Desconecte la máquina de la corriente eléctrica cuando desear retirar cualquier parte amovible, para hacer la limpieza, la manutención o otro cualquier servicio.
- Nunca usar instrumentos fuera a los que acompañan la máquina para auxiliar en su operación.
- Antes de prender la máquina averiguar si las partes amovibles están fijas en sus posiciones.
- Nunca use chorros de agua directamente sobre la máquina.
- Nunca use ropas con mangas anchas, principalmente en los puños, durante la operación.
- Mantenga las manos alejadas de las partes amovibles.
- Nunca prender la máquina con las manos, los zapatos o ropas húmedas.
- Cuando se haga la instalación de la maquina no sea olvidado de hacer la conexión de tierra. Una buena conexión a la tierra es importante para la seguridad suya y del equipo.
- Los operadores deben tener el pelo corto o amarrado y perfectamente protegidos.
- Conservar este manual en perfectas condiciones para cualquier consulta.

1.2 Principales componentes

Todos los componentes que incorporan la máquina son construidos con materiales cuidadosamente seleccionados para su función, dentro de los padrones de prueba y de la experiencia de SIEMSEN.

FOTO- 01

1 CUERPO
2 LLAVE PRENDER/DESLIGAR
3 TAPA DEL CUERPO
4 PIÉS
5 TAPA
6 SISTEMA DE SEGURIDAD
7 CABLE ELÉCTRICO

4.4 Operación

4.4.1 Avisos

No trabaje con pelo largo, que pueda tocar cualquier partes de la máquina, pues el mismo podría causar serios accidentes. Sujetarlo hacia arriba y para atrás, o cúbralo con un pañuelo.

Solamente operadores entrenados y calificados pueden operar la máquina.

Nunca toque con las manos o de cualquier otra manera, partes girantes de la máquina.

JAMÁS opere la máquina, sin algún de sus accesorios de seguridad.

4.5 Después del Término del Trabajo

4.5.1 Cuidados

Siempre mantener la higiene de su equipo. Al hacerla, desligar la máquina de la toma de la corriente.

Nunca limpie la máquina antes de su PARADA COMPLETA, luego de haberla desenchufado.

Recoloque todos los componentes de la máquina en sus lugares, antes de prenderla otra vez.

Al verificar la tensión de las correas, NO coloque los dedos entre las correas y las poleas.

4.6 Mantenimiento

4.6.1 Peligros

Con la máquina prendida, cualquier operación de mantenimiento es peligrosa. DESLÍGUELA FÍSICAMENTE DE LA RED ELÉCTRICA, DURANTE TODA LA OPERACIÓN DE MANTENIMIENTO.

4.6.2 Avisos

El mantenimiento eléctrico o mecánico debe ser hecho por una persona calificada para hacer el trabajo.

La persona encargada por la mantenimiento debe certificarse que la máquina trabaje bajo condiciones TOTALES DE SEGURIDAD.

5 PROBLEMAS, CAUSAS Y SOLUCIONES

5.1 Problemas , Causas y Soluciones

Las Amasadoras Rápidas modelo AMR-25, ha sido diseñada para que necesiten un mínimo de mantenimiento, sin embargo pueden ocurrir algunas irregularidades en su funcionamiento, debido al desgaste natural causado por su uso.

Caso haya algún problema con su máquina, verifique la Tabla - 02 abajo, donde están indicadas algunas soluciones recomendadas.

NO ALTERE las características originales de la máquina.

NO ENSUCIAR, RASGAR O RETIRAR CUALQUIER ETIQUETA DE SEGURIDAD O DE IDENTIFICACIÓN. Caso alguna esté ilegible o se la ha perdido, solicite otra al Servicio Técnico ,más cercano.

LEA ATENTAMENTE Y CON CUIDADO LAS ETIQUETAS DE SEGURIDAD Y DE IDENTIFICACIÓN CONTENIDAS EN LA MÁQUINA, ASÍ COMO LAS INSTRUCCIONES Y LAS TABLAS TÉCNICAS CONTENIDAS EN ESTE MANUAL.

4.2Cuidados y Observaciones Antes de Prender la Máquina.

IMPORTANTE :
Lea con atención y cuidado las INSTRUCCIONES contenidas en este Manual, antes de ligar la maquina. Certifíquese que ha comprendido correctamente todas las informaciones. En caso de duda, consulte su superior o el Revendedor.

4.2.1 Peligro

Cables o hilos eléctricos con aislamiento dañado, pueden provocar choques eléctricos. Antes de usarlos verifique sus condiciones.

4.2.2 Avisos

Esté seguro que las INSTRUCCIONES contenidas en este Manual, estén completamente entendidas. Cada función o procedimiento de operación y de manutención debe estar perfectamente clara.

El accionamiento de un mando manual (botón, llave eléctrica, palanca, etc.) debe ser hecho siempre después que se tenga la certitud de que es el mando correcto.

4.2.3 Cuidados

El cable de alimentación de energía eléctrica de la máquina, debe tener una sección suficiente para soportar la potencia eléctrica que consumirá.

Cables eléctricos que estuvieran en el suelo cerca de la máquina, deben ser protegidos para evitar corto circuitos.

4.3 Inspección de Rutina

4.3.1 Aviso

Al averiguar la tensión de las correas, NO coloque los dedos entre las correas y las poleas.

4.3.2 Cuidados

Verifique los motores y las partes deslizantes o girantes de la máquina, con relación a ruidos anormales.

Verifique la tensión de las correas, y sustituya el conjunto, caso alguna correa o polea tenga desgaste. Al verificar la tensión de las correas, NO coloque los dedos entre las correas y poleas.

Verifique las protecciones y los dispositivos de seguridad para que siempre funcionen adecuadamente.

1.3 Características Técnicas

Tabla - 01

Características	Unidad	AMR-25	AMR-25
Voltaje	(V)	Trifásica 220 ó 380V	Monofásica 110 ó 220V
Frecuencia (*)	(Hz)	50 ó 60(*)	50 ó 60 (*)
Potencia	(HP)	3	2
Consumo	(Kw/h)	2,2	1,47
Altura/ancho/prof.	(mm)	750x830x680	750x830x680
Peso Neto	(Kg)	70	70
Peso Bruto	(Kg)	90	90
Producción	(Kg/h)	150	150
Capacidad Masa Lista por proceso	(Kg)	25	25

(*) La frecuencia y el voltaje serán únicos de acuerdo con el motor que equipa la máquina .

La Amasadora Rápida modelo AMR-25 es indicada para amasar, mezclar y sobar masas diversas, como: pizza, panes, galletas y pastas.

Posee olla en acero inoxidable con tratamiento antiadherente. El sistema de seguridad (nº6 - fig.1) está conectado a la tapa, que al ser levantada, interrumpe el funcionamiento de la máquina.

Tabla de Carga

Modelo	Carga Mínima	Carga Máxima	
		Masas Homogéneas	Masas Granuladas
AMR-25	5kg harina de trigo	15kg harina de trigo	15kg harina de trigo

Tabla de Humedad

Masas Homogéneas	Masas Granuladas
50% a 55% de humedad (aprox.)	35% a 40% de humedad (aprox.)

2 INSTALACIÓN

2.1 Instalación

La Amasadora Rápida modelo AMR-25 debe ser instalada sobre una superficie estable y plana. El cable de alimentación posee 3 clavillas redondos y un hilo de aterramiento - hilo tierra para los motores monofásicos. Es obligatorio que los cuatro puntos estén debidamente conectados antes de prender el equipo, así como también se debe averiguar si el voltaje de la máquina es el mismo que lo de la red eléctrica.

IMPORTANTE
Verificar sentido de rotación del motor, siendo éste el sentido horario.

3 OPERACIÓN

3.1 Accionamiento

El accionamiento de la máquina es hecho a través de la llave Prender/Desligar (Nº 02 Fig. 01) ubicada en la parte lateral de la máquina (No.01 Fig. 01).
Obs.: La máquina solamente prende el motor si la Tapa (Nº 05 Figura 01) estuviera bajada.

3.2 Instrucciones de Uso

Para mejorar la eficiencia de su equipo aconsejamos seguir los siguientes procedimientos:

- Levante la Tapa (N°5 Fig. 01), coloque los ingredientes secos, tales como: harina, sal, azúcar.
- Baje la Tapa y prenda la Amasadora. A los pocos adicione los ingredientes líquidos a través del hueco existente en la Tapa, como: huevos, agua, leche...
- Al utilizar agua o leche, mantenerlos refrigerados entre 0°C y 10°C.
- Su utilizar hielo, éste deberá sen en cubos o escamas.

3.3 Limpieza

IMPORTANTE
Nunca hacer la limpieza con la máquina conectada a la red eléctrica. Para este procedimiento, primero retirar el enchufe de la red eléctrica.

Para hacer la limpieza de la olla y del mezclador (cuchilla), no usar accesorios de metal pues podrán damnificarlos. Usar apenas paño limpio y húmedo.

IMPORTANTE
Nunca use chorros de agua directamente sobre la máquina



4 NOCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

Las Nociones Generales de Seguridad fueran preparadas para orientar e instruir adecuadamente a los operadores de las máquinas, así como aquellos que serán responsables por su mantenimiento.

La máquina solamente debe ser entregue al operador en buenas condiciones de uso, al que el operador debe ser orientado cuanto al uso y a la seguridad de la máquina. El operador solamente debe usar la máquina con el conocimiento completo de los cuidados que deben ser tomados, después de LEER ATENTAMENTE TODO ESTE MANUAL.

4.1 Practicas Básicas de Operación

4.1.1 Peligros

Algunas partes del accionamiento eléctrico presentan puntos o terminales con altos voltajes. Cuando tocados pueden ocasionar graves choques eléctricos, o hasta la muerte de una persona.

Nunca toque un mando manual (botón, llave eléctrica, etc.) con las manos, zapatos o ropas mojadas. No obedecer a esta recomendación, también podrá provocar choques eléctricos, o hasta la muerte de una persona.

4.1.2Advertencias

El local de la llave Prender/Desligar debe ser bien conocido, para que sea posible accionarla a cualquier momento.

Antes de cualquier mantenimiento, desconecte la máquina de la red eléctrica.

Proporcione espacio suficiente de trabajo para evitar caídas peligrosas.

Agua o aceite podrán hacer resbaloso y peligroso el piso. Para evitar accidentes el piso debe estar seco y limpio.

Antes de accionar cualquier mando manual (botones, llaves eléctricas, palancas, etc.) verifique siempre si el mando es el correcto, o en caso de dudas, consulte este Manual.

Procure no tocar ni accionar un mando manual (botones, llaves eléctricas, palancas, etc.) sin la verdadera necesidad.

Si un trabajo debe ser hecho por dos o más personas, señales de coordinación deben ser dados antes de cada operación. La operación siguiente, no debe ser comenzada sin que la respectiva señal sea dada y respondida.

4.1.3Avisos

En el caso de falta de energía eléctrica, desligue inmediatamente la llave Prender/Desligar.

Use solamente aceites lubricantes o grasas recomendadas o equivalentes.

Evite choques mecánicos, ellos pueden causar fallas o mal funcionamiento a su equipo.

Evite que agua, suciedad o polvo entren en los componentes mecánicos y eléctricos de la máquina.